



Fosroc Nitoseal PU40

Mastic polyuréthane mono composant

Utilisations

Nitoseal PU40 est un mastic conçu pour sceller les joints de dilatation et de rupture, les joints des panneaux de béton préfabriqués, les périmètres de fenêtres, marches, contremarches, toit et joints muraux et entre les matériaux de construction avec des coefficients de dilatation différents.

Nitoseal PU40 peut être appliqué pour sceller différents éléments de construction. Certaines surfaces de supports peuvent nécessiter un primaire pour des performances optimales.

Avantages

- Mono composant – réduction du gaspillage
- Facile à appliquer
- Il assure un démoulage facile, en réduisant les dégâts et en améliorant l'efficacité de la production.
- Stable aux UV .
- Bonne adhésion aux supports de construction

Conformité aux normes

Nitoseal PU40 respecte ou dépasse les exigences d'essai de :

- ASTM C- 920 Types S , grade NS , Classe 25 , utilisation du NT- A, utilisation M-A et utilisation 0 -A .
- DIN EN ISO11600 : 2002 Type F 25LM
- Fed Spec TT-S - 230a type II

Description

Nitoseal PU40 est un mastic polyuréthane mono composant, durcissant à l'humidité et non-affaïssement.

Il est conçu pour sceller les joints de construction qui sont soumis à un mouvement. Après traitement, Nitoseal PU40 forme un caoutchouc souple et élastique qui a une adhérence à une grande variété de supports. Une couche collante est formée pendant le processus de durcissement en 2 à 4 heures dans des conditions normales (23 °C).

Application

Insérez sachet dans Fosroc Gun Jumbo. Couper le bout du sachet et attacher le capuchon et couper la buse à la taille de cordon désirée. Masque les côtés communs et insérer une tige de support approprié si nécessaire. Extruder fermement à l'aide d'un outil approprié. Utilisez uniquement de l'eau (ne pas utiliser de détergent et de l'eau).

Nettoyage

Nettoyer l'équipement immédiatement après l'utilisation avec Fosroc Solvent 102.

Conception

Nitoseal PU40 peut être appliquée sur les joints entre 6 mm et 50 mm de largeur et appliquée entre 6 mm et 25 mm de profondeur.

Les joints qui devraient subir un mouvement cyclique continu doivent être conçus de telle sorte que le produit soit appliqué sur une largeur optimale de rapport de profondeur de 2:1 soumis à l'enchevêtrement recommandé de mastic profondeurs minimums de: a) 6 mm pour formées avec précision, les surfaces non poreuses telles que le verre et le métal, b) 10 mm pour béton préfabriqué, béton coulé sur place, brique et les autres surfaces poreuses.

La fente du mastic doit être formée en utilisant un couvre-joint qui soutient le matériau d lors de l'application et fournit un effet antiadhérent à la base de la fente pour permettre le mouvement à être logé sur toute la largeur du mastic.



Fosroc Nitoseal PU40

Données techniques

Caractéristique	résultat
MAF	25%

Affaissement (ASTM C639)	ne s'affaissent pas
-----------------------------	---------------------

Dureté Shore A (ASTM C661)	25 - 35
-------------------------------	---------

Température d'application	5 - 50°C
Température de service	-40 à 100°C

Effet de vieillissement (ASTM C762)	
--	--

Changement de couleur (ASTM C510)	
--------------------------------------	--

Sec au toucher	18 minutes
----------------	------------

Instructions d'utilisation

Préparation

Les supports doivent être propres, dégraissés, débarrassés des parties non adhérentes.

Primaire

En principe, un primaire n'est pas nécessaire. Les supports fortement absorbants doivent recevoir l'application d'un primaire. Primer 7 E doit être utilisé comme suit : les supports tels que béton, brique, bois.

Estimation

Approvisionnement

Nitoseal PU40	600 ml sachets
Primer 7 E	500 ml
Fosroc Solvent 102	4 litres

Consommation

Dimension du joint	litres par mètre	metre par poche de 600ml
6 X10	0,06	10.00
12 X10	0.12	5.00
20 X20	0.40	1.50
25 X12	0.30	2.00
30 X15	0.45	1.33

Stockage

Le produit se conserve 12 mois dans son emballage d'origine, dans un endroit sec.

Ne pas laissez exposer à la lumière

Limites

Non recommandé pour les éléments suivants:

- Joints n'ayant pas reçu de primaire et qui seront soumises à l'eau en immersion continue.
- Les articulations qui sont contaminées avec de la graisse, la cire, la corrosion, bitume ou laitance de ciment.
- Les joints horizontaux dans les planchers ou les terrasses soumis aux trafics ou abus.
- Finitions architecturales spéciales sans tests appropriés.

Limites d'application:

- Nitoseal PU40 ne doit pas être appliqué aux supports gelés si la température est en dessous de zéro pour plus de 24 heures.
- Techniques d'outillage à l'aide de solvants ou solutions savonneuses ne sont pas recommandées.
- Toutes les surfaces doivent être évaluées pour l'adhésion avant l'acceptation du produit.

Précautions

Hygiène et sécurité

Nitoseal PU40 peut être nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation et peut irriter la peau et les yeux. Le produit contient une très petite quantité d'isocyanates et faible point d'éclair solvant .

En cas de contact accidentel avec la peau se produit, enlever les vêtements contaminés et les laver à l'eau chaude savonneuse. Ne frottez pas. En cas d'inhalation. Consulter un médecin si la respiration devient difficile. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau propre pendant au moins 15 minutes

Fosroc Nitoseal PU40

et consulter un médecin. En cas de consommation, buvez un verre d'eau pour diluer et consulter immédiatement un médecin – NE PAS se faire vomir.

Pour plus d'informations, consultez la Fiche de données de sécurité.

Feu

Nitoseal PU40 ne supporte pas facilement la flamme. Prime 7E et Solvant 102 est un liquide hautement inflammable . Tenir à l'écart de sources d'ignition. Ne pas fumer. Les conteneurs doivent être hermétiquement fermés lorsqu'il n'est pas utilisé. En cas d'incendie, éteindre avec du CO2 ou de la mousse. Ne pas utiliser de jet d' eau .

Élimination

Éliminer conformément aux prescriptions des autorités locales . Ne pas disposer dans les égouts ou dans les cours d'eau locaux.

Pour plus d'informations sur tout ce qui précède, consultez votre bureau local Fosroc - comme ci-dessous .

Informations complémentaires

Matières auxiliaires - Caractéristiques techniques

	Primer 7E
Point d'éclair :	23 °C
Densité :	1,05 kg / litre
Couverture:	8 - 10 m2/litre
Application de température :	5 à 50 °C
Temps de séchage:	20 à 60 minutes.
Point d'éclair - Fosroc solvant 102 :	33C

Pour de plus amples informations, contactez Fosroc.